

II CONCURSO DE FINANCIAMIENTO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y RENOVABLE – II CONVOCATORIA – 2025

RESOLUCIÓN Nº 009-2025-UPT-CU, de fecha 08 de enero de 2025

CATEGORÍA: INVESTIGACION APLICADA

Actualizado al 30 de junio de 2026

N°	Línea de Investigación	Título del proyecto (1/)	Integrantes	Objetivo General	Objetivos Específicos	Puntaje final	Presupuesto gestionado por Inv. Principal	Cronograma		Presupuesto gestionado por el VRIN	Total del presupuesto aprobado	Resolución ganador	Resolución Presupuesto	% Avance del Proyecto (2/)	Gasto del Presupuesto	% del gasto del Presupuesto	Estado del Proyecto (1) Cancelado (2) Suspendido (3) En ejecución (4) En ejecución con reprogramación (5) Culminado con observaciones (6) Culminado	Producto(s) Final(es)
								Inicio	Fin									
1	Biod climatización y diseño de espacios sustentables	Estudio sobre la viabilidad de la tecnología de superadobe, como sistema constructivo energéticamente eficiente, en el centro poblado de Kallapuma	Mag. Marlene Beatriz Mendoza Cornejo (Investigador Principal)	Diseñar e implementar un prototipo de vivienda con tecnología de superadobe como sistema constructivo energéticamente eficiente, que mejore el confort térmico y la sostenibilidad ambiental en el centro poblado de Kallapuma	• Evaluar las condiciones climáticas y las características térmicas del centro poblado de Kallapuma para determinar los requerimientos de confort y eficiencia energética en las viviendas. • Diseñar un prototipo de vivienda utilizando superadobe que incorpore estrategias bioclimáticas y materiales de alta inercia térmica adaptados al contexto local. • Implementar y analizar el desempeño térmico y ambiental del prototipo, midiendo su eficiencia energética y su impacto en la reducción de emisiones contaminantes y consumo de energía.	35.33	S/ 27,388.00	9/07/2025	8/01/2026	S/ 17,612.00	S/ 45,000.00	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 1660-2025-UPT-R Tacna, 08 de julio de 2025	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 1954-2025-UPT-R Tacna, 18 de agosto de 2025	100%	S/ 36,270.64	80.601%	6	Informe (En trámite de Resolución de cierre)
			Mtro. María Lourdes Girón Pizarro															Artículo científico (Presentado a revista indizada)
			Mag. Norma Candelaria Albarracín Reyes															
			Mtro. Carlos Challo Aguilar															
			Mtro. Guillermo Augusto Jiménez Flores															
			Lic. Jorge Gustavo Velásquez Rojas															
			Mtro. Nahuel Humberto Molero Yañez															
			Bach. Gino Deyvis Vilca Rodriguez															
			Est. Mario Edwin Asqui Cahuana															
			Est. Valeria Isabel Ortega Tunque															
			Est. Daniela Fernanda Mendoza Vargas															
			Est. Luciano Álvaro Osco Mendoza															
Est. Pedro Nicolás Córdova Calle																		
2	Homologación y desarrollo de instrumentación electrónica para energías renovables	Propuesta de diseño de un prototipo LoRa/LoRaWAN (IIOT) para el monitoreo del comportamiento de variables, predicción e identificación de condiciones ambientales adecuadas para la implantación de sistemas eólicos y aerogeneradores en la región Tacna	Dr. Américo Ariel Rubin de Celis Vidal (Investigador Principal)	Desarrollar un prototipo IoT – LoRa/LoRaWAN (Long Range Wide Area Network) para el monitoreo de variables meteorológicas ambientales para la implantación de sistemas de energía renovable basados en aerogeneradores en la Región Tacna	• Revisión Bibliográfica y el estado de arte de investigaciones relacionadas a energía eólica y aerogeneradores, sensores, dispositivos IoT, y redes de sensores basados, en el protocolo de comunicaciones LoRaWAN. • Obtención, Adquisición y estructuración del dataset del conjunto de variables meteorológicas, para identificar y caracterizar las zonas con gran potencial eólico. • Diseño de un prototipo modular y autónomo con sensores inteligentes (IoT), con capacidad de integración al protocolo de comunicaciones LoRaWAN (Long Range Wide Area Network) , que permita a través de un Gateway la recolección de datos meteorológicos ambientales. • Establecer un proceso de validación del prototipo propuesto en un entorno real que permita realizar la evaluación del desempeño del mismo. • Analizar los datos adquiridos a través del prototipo propuesto, para optimizar su emplazamiento geográfico adecuado.	26.67	S/ 26,350.00	9/07/2025	8/01/2026	S/ 18,650.00	S/ 45,000.00	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 1661-2025-UPT-R Tacna, 08 de julio de 2025	RESOLUCIÓN RECTORAL Nº 1954-2025-UPT-R Tacna, 18 de agosto de 2025	100%	S/ 43,461.04	96.58%	6	Informe (En trámite de Resolución de cierre)
			Mag. Tito Leoncio Córdova Miranda															Artículo científico (Presentado a revista indizada)
			Dr. Anibal Juan Espinoza Aranciaga															
			Est. Johan Antony Arizaca Ramos															